

Ictiólogos de la Argentina

Ricardo Bastida

ProBlota

FCNyM, UNLP



ISSN 1515-9329

2015

Recopiladores

Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

Serie Técnica y Didáctica N° 14(60)
Indizada en la base de datos ASFAC.S.A.

I c t i ó l o g o s d e l a A r g e n t i n a

Ricardo Bastida

Hugo L. López y Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados

Museo de La Plata

UNLP

Febrero de 2015

En esta serie se mencionan a todos aquellos que, a través de sus pequeños o grandes aportes, contribuyeron a la consolidación de la disciplina en nuestro país.

El plan general de esta contribución consiste en la elaboración de fichas individuales que contengan una lista de trabajos de los diferentes autores, acompañadas por bibliografía de referencia y, cuando ello fuera posible, por imágenes personales y material adicional.

Se tratará de guardar un orden cronológico, pero esto no es excluyente, ya que priorizaremos las sucesivas ediciones al material disponible.

Este es otro camino para rescatar y revalorizar a quienes en diversos contextos históricos sentaron las bases de lo que hoy es la ictiología nacional.

Considero que este es el comienzo de una obra de mayor magnitud en la que se logre describir una parte importante de la historia de las ciencias naturales de la República Argentina.

Hugo L. López

This series will include all those people who, by means of their contributions, great and small, played a part in the consolidation of ichthyology in Argentina.

The general plan of this work consists of individual factsheets containing a list of works by each author, along with reference bibliography and, whenever possible, personal pictures and additional material.

The datasheets will be published primarily in chronological order, although this is subject to change by the availability of materials for successive editions.

This work represents another approach for the recovery and revalorization of those who set the foundations of Argentine ichthyology while in diverse historical circumstances.

I expect this to be the beginning of a major work that achieves the description of such a significant part of the history of natural sciences in Argentina.

Hugo L. López

Ricardo Bastida

Ictiólogo



Imagen obtenida de <http://mdp.academia.edu/RicardoBastida>; fotografía de Viviana Quse

Imagen de tapa

Obtenida de http://www.inapl.gov.ar/invest/proas/subacuatica_equipo.html; fotografía de Julián Bastida



Mar del Plata, provincia de Buenos Aires,
Argentina, 1952
Bastida (izquierda) volviendo de pescar con
medio mundo junto a su primo Salvador, recién
llegado de Mallorca, lugar de origen de la
familia por vía materna
Foto: Miguel Stela

Practicando *snow-board* con su hijo
Santiago, Las Leñas, Mendoza,
Argentina, 2002
Foto: Julián Bastida



Campaña a las Islas Galápagos, Ecuador,
2004
Bastida con su hijo Julián, actualmente
también Biólogo Marino
Autofoto



Celebrando los 56 años de egresados del colegio primario Belgrano Day School, Buenos Aires, Argentina, 2009
Ricardo Bastida, primera fila, segundo desde la izquierda



Unas merecidas vacaciones en Salta "la linda", Argentina, 2014

Antecedentes Profesionales

Doctor en Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Investigador Principal CONICET, Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC).

Investigador Asociado del Departamento de Ciencias Marinas, FCEyN, UNMdP, 1992 - actual.

Profesor Titular Regular de Ecología Bentónica, Departamento de Ciencias Marinas, FCEyN, UNMdP-CONICET, 1993 – 2011.

Profesor Emérito, Departamento de Ciencias Marinas, UNMdP, 2012 – actual.

Docente Investigador Categoría 1 (Decreto 2427/93). Director de los Grupos de Investigación: Mamíferos Marinos y Ecología Bentónica y Biodeterioro (Ordenanza del Consejo Académico 572/93), 1994 – 2011.

Investigador del Laboratorio de Ensayo de Materiales e Investigaciones Tecnológicas (LEMIT), La Plata, 1967 - 1978.

Profesor Investigador, Departamento de Biología, Baja California, México. Cargo ganado por concurso, 1976.

Director Científico Interino del Instituto de Investigaciones Científicas. Universidad de Oriente, Boca de Río, Isla Margarita, Venezuela, 1973.

A cargo de la Dirección del INIDEP en ausencia de su titular, Argentina, 1977 - 1979.

Presidente del Comité Técnico de la Federación Argentina de Actividades Subacuáticas (FAAS), 1963 -1966.

Presidente del Subcomité Argentino ante el *Working Committee on Training, Education and Mutual Assistance in the Marine Sciences* (TEMA), 1975-1984.

Director Científico de la Fundación Mundo Marino. San Clemente del Tuyú, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 1990 - 1998.

Director de Fauna del Oceanario Mundo Marino. San Clemente del Tuyú, Provincia de Buenos Aires, Argentina, 1992 - 1998.

Director de los Grupos de Investigación Mamíferos Marinos y Ecología Bentónica y Biodeterioro, FCEyN, Universidad Nacional de Mar del Plata, 1994-2011.

Responsable del Área 4 (Estudios sobre Incrustaciones Biológicas y Biodeterioro en Medio Marino) del Centro de Investigaciones y Desarrollo en Tecnología de Pinturas (LEMIT-CONICET-CIC), Argentina, 1973 - 1978.

Responsable del Área Biológica del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata. (UBA-UNLP-UNS), Argentina, 1976.

Responsable del Área Biológica del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata. Secretaría de Intereses Marítimos, Argentina, 1976 - 1977.

Coordinador Científico del Área Ecología Marina. INIDEP, Argentina, 1978 - 1980.

Jefe del Laboratorio de Incrustaciones Biológicas del Laboratorio del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata, 1973 - 1976. Convenio CIDEPINT - IBM.

Jefe Interino de la Sección Ensayos Biológicos del Laboratorio de Ensayo de Materiales e Investigaciones Tecnológicas (LEMIT), Argentina, 1976 - 1978.

Jefe del Laboratorio de Comunidades Bentónicas e Incrustaciones Biológicas. INIDEP, 1977- 1991.

Miembro de la Sección Zoología y Biología Marina de la *Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques* (CMAS), París, Francia, 1962 - 1970.

Miembro del *Comité Intenational Permanent pour la Recherche sur la Preservation des Materiaux en Milieu Marin* (COIPM), 1968-al actual.

Miembro del Comité Argentino de Oceanografía, 1973 hasta su disolución.

Miembro del Consejo Asesor del INIDEP, 1978 - 1982.

Miembro de la Comisión Argentina ante la *International Whaling Commission* (IWC), 1981-1988.

Miembro del Comité Asesor de la Dirección del INIDEP, 1985 -1986.

Miembro del "*Cetacean Specialist Group*" dependiente de la *International Union for Conservation of Nature and Natural Resources* (IUCN), 1986-1988.

Miembro Asesor de la Comisión de Ciencias de la Tierra, el Agua y la Atmósfera, CONICET. 1993-1997.

Miembro Asesor de la Comisión de Ciencias Biológicas, CONICET, 2009-2011.

Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, 2002 – actual.

Asesor Externo de la Comisión de Ciencias Biológicas, CONICET, 2012 – actual.

Instructor de buceo autónomo. Club Argentino de Actividades Subacuáticas, Buenos Aires, 1959.

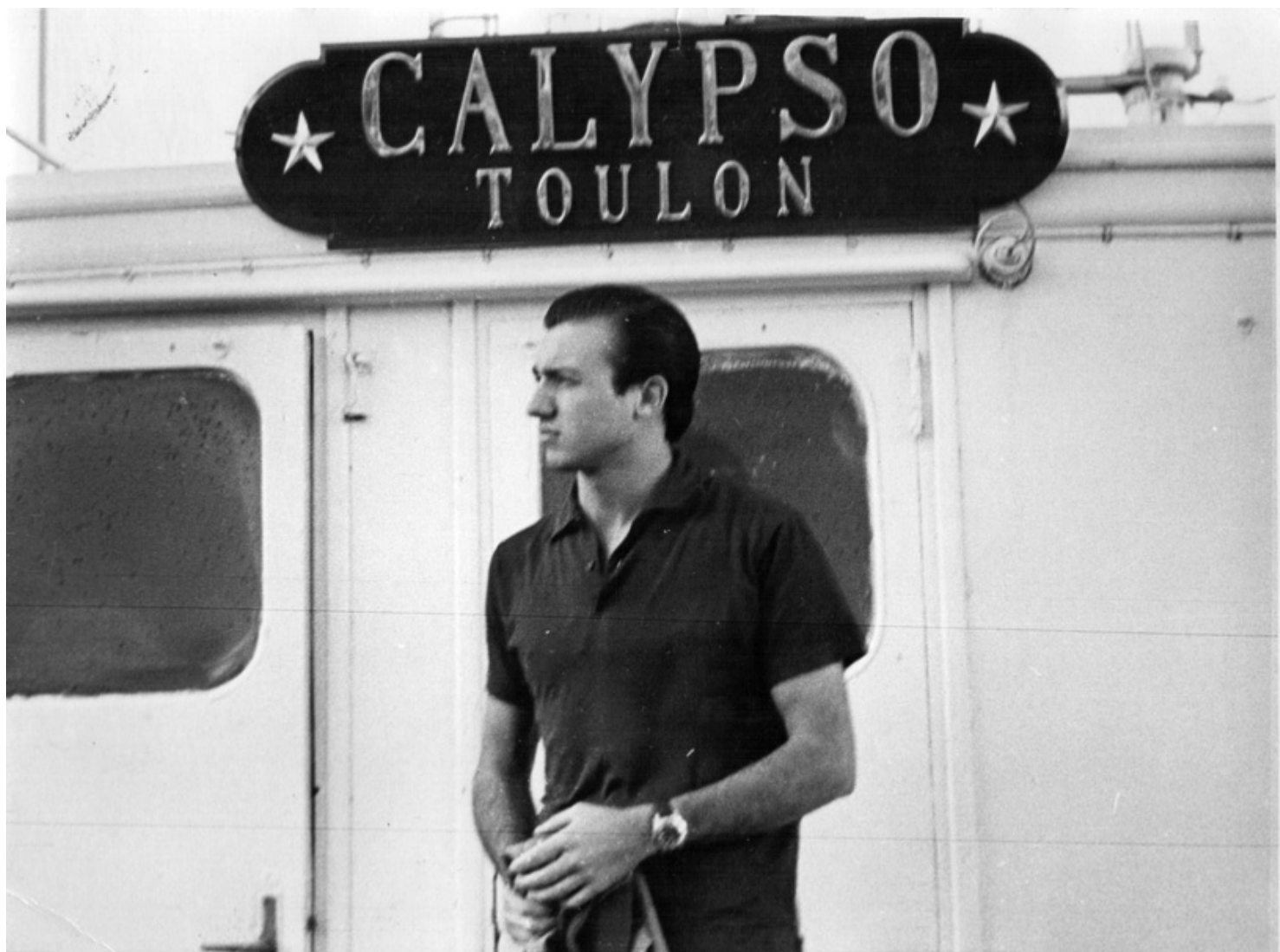
Integrante de la Comisión para delinear las especificaciones edilicias del futuro INIDEP, 1977.

Designado como Vicepresidente Científico de la Comisión vinculada con la construcción de un Acuario público en el partido de General Pueyrredón, 1977.

Asesor Científico del Museo Histórico Arqueológico Guillermo Magrassi, Mar del Plata, 2001-actual.



Instituto Interuniversitario de Biología Marina, Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina, 1963
Desde la derecha, Alberto Nani, Ricardo Bastida , María Rosa Torti y Marcelo Scelzo



Ricardo Bastida en la embarcación Calypso, donde participó en algunas de sus campañas científicas,
Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina, 1962



Una visita importante en el laboratorio, el Dr. Randall Davis de la Texas A & M University (al centro), Bastida a la izquierda y Diego Rodríguez a la derecha junto a algunos de los tesistas del laboratorio. Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina, 2011



Práctica de necropsia en la Estación Nágera, UNMDP, dictada por la Veterina Viviana Quse, junto a estudiantes y miembros del laboratorio, Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina, 2014
Foto: Pablo Denuncio

Distinciones

MEDALLA DE BRONCE Concurso Internacional de Fotografía Submarina Maurizio Sarra, Italia, 1965.

MEDALLA DE BRONCE Concurso Internacional de Fotografía Submarina Maurizio Sarra, Italia 1966.

RANKING INTERNACIONAL de la revista especializada Mondo Sommerso (Italia): los cinco mejores fotógrafos submarinos del mundo, Italia, 1966.

PRIMER PREMIO (viaje al Parque Nacional Krüger – Sudáfrica) en el Concurso Fotográfico de Naturaleza. Fundación Vida Silvestre. Buenos Aires, 1980.

SOCIO HONORARIO del Centro de Actividades Submarinas Escualo (CASE). Mar del Plata, 1976.

SOCIO HONORARIO de la Asociación Universitaria de Actividades Subacuáticas (AUAS). Universidad Nacional de Mar del Plata, 2002.

MEDALLA DE PLATA por superar los 25 años como Profesor de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Mar del Plata, 2003.

PRIMER PREMIO en el concurso “Los Libros Mejor Impresos y Editados en la Argentina” (Bienio 2002/2003) en la Categoría “Obras de Estudio y Consulta”, organizado por la Cámara Argentina de Publicaciones. Premio obtenido por el libro MAMIFEROS MARINOS DE PATAGONIA Y ANTARTIDA, escrito por Ricardo Bastida y Diego Rodríguez. Buenos Aires, 2004.

RECONOCIMIENTO del Congreso de los Estados Unidos de Norteamérica por asesoramiento técnico en la elaboración del informe “Active Sonar and Marine Mammals: Chronology with References”. Washington, 2004/2005.

DISTINCION como Columnista de la Revista Surfista al cumplirse el 20º Aniversario de su creación. Mar del Plata, 2007.

DISTINCION AL MERITO CIUDADANO en reconocimiento a la labor desarrollada en el campo de las Ciencias Marinas. Honorable Concejo Deliberante de la Municipalidad del Partido de General Pueyrredón, Mar del Plata, 2007.

MIEMBRO FINALISTA en el Concurso Internacional para el cargo de Director Científico de la Fundación Charles Darwin, de las Islas Galápagos. Ecuador, 2007.

DISTINCION como Editor Asociado de la Revista Mastozoología Neotropical al cumplirse el 25 Aniversario de la creación de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Córdoba, 2008.

PRIMER PREMIO en el concurso "Los Libros Mejor Impresos y Editados en la Argentina" (Bienio 2008/2009) en la Categoría "Obras de Estudio y Consulta", organizado por la Cámara Argentina de Publicaciones. Premio obtenido por el libro TRAS LA ESTELA DEL HOORN. Arqueología de un naufragio holandés en la Patagonia.

SEGUNDO PREMIO en el concurso "Los Libros Mejor Impresos y Editados en la Argentina" (Bienio 2008/2009) en la Categoría "Obras Generales", organizado por la Cámara Argentina de Publicaciones. Premio obtenido por el libro TRAS LA ESTELA DEL HOORN. Arqueología de un naufragio holandés en la Patagonia.



Distinción al Mérito Ciudadano por el aporte realizado en el desarrollo de las Ciencias Marinas otorgado por el Municipio de Gral. Pueyrredón, Mar del Plata, provincia de Buenos Aires, Argentina, 2007

Foto: Diego Rodríguez



Afectuoso homenaje de discípulos y colegas
A la izquierda Sergio Morón y a la derecha Diego Rodríguez con quienes compartí gran parte de sus vidas e
inolvidables campañas en el mar
Foto: Mariquita Trassens



La primer incursión en reuniones internacionales, en este caso relacionada con la aplicación de las técnicas de buceo en la investigación científica, México D.F., junio 1964

Foto: Héctor Caretta

Charla sobre los estudios costeros patagónicos en el Instituto de Investigaciones Pesqueras, Barcelona, España, septiembre 1964
Foto: Ramón Margalef





Delegación argentina ante reunión de la FAO, Buenos Aires, década del 70
De derecha a izquierda Ricardo Bastida y Vicente Mastrarrigo

Que me ubiquen en la lista de ictiólogos tal vez sea un atributo inmerecido pero, pese a ello, no dejo de valorarlo profundamente y me siento honrado de integrar este importante proyecto que desde hace tanto tiempo viene desarrollando ProBiota.

Mi vida, por uno u otro motivo, estuvo siempre vinculada con los peces. Desde niño me dedicaba al acuarismo y conviví en mi habitación con un acuario magnífico donde aprendí mucho sobre la vida y el comportamiento de los peces.

Luego, mi paso por el Museo de La Plata, la Cátedra de Vertebrados, Ringuelet y los Arámburu sirvieron para formarme profesionalmente en el conocimiento de los peces y muchos otros temas interesantes que se analizaban en dicho ámbito.

Durante la adolescencia pude sobrevivir en solitarias playas de la Patagonia gracias a la captura de peces e invertebrados marinos que obteníamos durante nuestras pioneras inmersiones en esas frías aguas. Más aún, mi profesión como Biólogo Marino, buzo y fotógrafo subacuático me permitieron recorrer varios mares del mundo y concretar uno de mis grandes sueños de juventud: realizar estudios en los emblemáticos arrecifes coralinos del Caribe y el Mar Rojo.

A partir de la década de los 80, después de una intensa actividad en la ecología bentónica, inicié mis trabajos sobre los mamíferos marinos. De esta forma seguí vinculándome indirectamente con los peces, dado que ellos constituyen presas fundamentales de estos predadores tope de los ecosistemas marinos y así fuimos conociendo la ecología trófica de varias de las especies de nuestro mar.

Finalmente, y ya mencionando otra faceta de las tantas actividades que me han entusiasmado en la vida, los peces fueron uno de mis temas más frecuentes de la pintura y el grabado.

En suma, un ictiólogo limitado y poco convencional...



Ricardo O. Bastida

Punta Cantera (=Waikiki), Mar del Plata,
provincia de Buenos Aires, Argentina,
2011

Trabajos Ictiológicos Publicados y Relacionados con la Ictiología

Científicos

Libros y capítulos de libros

BASTIDA, R.; D. RODRIGUEZ; N. SCARLATO & M. FAVERO. 2005. Marine Biodiversity of the South-Western Atlantic Ocean and Main Environmental Problems of the Region. En: *Mankind and the Ocean*, N. Miyazaki, Z. Adeel and K. Ohwada eds., editado por United Nations University Press, Tokyo, Japón. ISBN 92-808-1106-1, 172-204.

Artículos

BASTIDA, R. 1971. Las incrustaciones biológicas en el puerto de Mar del Plata, Período 1966/1967. *Revista del Museo de Ciencias Naturales. "Bernardino Rivadavia", Hidrobiol.*, III (2): 203-285.

BASTIDA, R. & F. CERVIGON. (Inédito). Ictiocenosis de un arrecife de *Acropora palmata* en Isla Cubagua, Mar Caribe, Nor-Oriente de Venezuela. (Investigación sobre ecología de peces arrecifales con aplicación de buceo autónomo. Trabajo realizado durante tres años en la Universidad de Oriente subsidiado por la UNESCO).

BASTIDA, R.; M. BERTOLOTTI; S. BEZZI; N. BRUNETTI; J. CIECHOMSKI; GREGORIO; H. OTERO; J. PEREZ COMAS & B. PRENSKI. 1986. Impacto ecológico y económico de las capturas alrededor de Malvinas después de 1982. *Contribución INIDEP* (513): 1- 54.

BORDINO, P.; S. SICILIANO; R. BASTIDA & M. CREMER. 2002. Report of the working group on distribution and behavior. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* (Special issue on Franciscana) 1(1): 21-23.

BRANKEVICH, G.; A. ROUX & R. BASTIDA. 1990. Relevamiento de un banco de pesca del besugo (*Sparus pagrus*) en la plataforma bonaerense. Características fisiográficas y aspectos ecológicos preliminares. *Frente Marítimo* (7) Sec.a: 75-86.

CERVIGON, F. & R. BASTIDA. 1974. Contribución al conocimiento de la fauna ictiológica de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). *An. Soc. Cient. Arg.*, Tomo CXCVII, Serie I, Ciencias (33): 3-20.

COUSSEAU, B. & R. BASTIDA. 1976. Nuevas citas para la ictiofauna argentina y comentarios sobre especies poco conocidas. *Physis, Sec. A*, 35 (91): 235-252.

COUSSEAU, M. & R. BASTIDA. 1982. Capturas ocasionales de *Torpedo puelcha* Lahille, 1928, en aguas argentinas (Chondrichthyes, Torpedinidae). *Neotropica* 28 (80): 139-146.

DANILEWICZ, D.; F. ROSAS; R. BASTIDA; J. MARIGO; M. MUELBERT; D. RODRIGUEZ; J. LAILSON BRITO Jr; V. RUOPPOLLO; R. RAMOS; M. BASSOI; P. H. OTT; G. CAON; A. MONTEIRO DA ROCHA; J. L. CATAO-DIAS & E. R. SECCHI. 2002. Report of the Working Group on Biology and Ecology. *Latin American Journal of Aquatic Mammals* (Special issue on Franciscana) 1(1): 25-42. ISSN 1676-7497.

- LUTZ, V.; E. BOSCHI; C. BREMEC; M. B. COUSSEAU; D. FIGUEROA; D. H. RODRIGUEZ; N. SCARLATO; M. D. VIÑAS; M. LEWIS; P. PENCHASZADEH; F. ACUÑA; M. AGUIRRE; R. AKSELMAN; V. ALDER; A. BALDONI; M. BARRÍA; R. BASTIDA; A. BORASO; J. CALVO; C. CAMPAGNA; G. CAÑETE; M. C. CASSIA; P.M. CERVellini; G. CHIARAMONTE; M. COSTAGLIOLA; G. COSULICH; M. C. DAPONTE; J. DÍAZ DE ASTARLOA; R. ELÍAS; G. ESNAL; A. EXCOFFON; H. FREIJE; S. GARCÍA DE LA ROSA; G. GENZANO; D. GIBERTO; R. GUERRERO; W. HELBLING; M. HOFFMEYER; I. INCORVAIA; O. IRIBARNE; A. JAUREGUIZAR; M. KOGAN; G. LOVRICH; A. MADIROLAS; J. P. MARTIN; P. MARTOS; M. MENDOZA; S. MARQUE; H. MIANZAN; E. MORRICONI; R. NEGRI; S. OBENAT; C. PASTOR DE WARD; L. PÉREZ DE FANKHAUSER; F. QUINTANA; R. RETA; R. RICO; A. ROUX; M. SABATINI; M. SCELZO; L. SCHEJTER; A. SCHIAVINI; R. SILVA; M. SILVONI; E. SPIVAK; M. I. TRUCCO; E. VALLARINO & D. ZELAYA. 2003. Perspectives of marine biodiversity studies in Argentina. *Gayana*, 67(2): 371-382. ISSN- 0717-6538.
- MARTIN, J. P. y R. BASTIDA. 2008. Contribución de las comunidades bentónicas en la dieta del róbalo (*Eleginops maclovinus*) en la Ría Deseado (Santa Cruz, Argentina). *Lat. Am. J. Aquat. Res.*, 36(1): 1-13. ISSN 07 18-560X.
- OLIVIER, S.; R. BASTIDA & M. R. TORTI. 1968. Sobre el Ecosistema de las Aguas Litorales de Mar del Plata. Niveles Tróficos y Cadenas Alimentarias Pelágico-Demersales y Bentónico- Demersales. *Servicio de Hidrografía Naval H - 1025*: 1-45.
- OLIVIER, S.; R. BASTIDA & M. R. TORTI 1968. Resultados de las campañas oceanográficas Mar del Plata I - V. Contribución al trazado de una carta bionómica del área de Mar del Plata. Las asociaciones del Sistema Litoral entre 20 y 70m de profundidad. *Boletín del Instituto de Biología Marina* (16): 1-85.
- OLIVIER, S.; I. K. PATERNOSTER & R. BASTIDA. 1966. Estudios Biocenóticos en las costas del Chubut (Argentina). I. Zonación Biológica de Puerto Pardelas (Golfo Nuevo). *Boletín del Instituto de Biología Marina* (10): 1-74.
- OTT. P.; E. SECCHI; I. MORENO; D. DANILEWICS; E. CRESPO; P. BORDINO; R. RAMOS; A. DI BENEDITTO; C. BERTOZZI; R. BASTIDA; R. ZANELATTO; J. PEREZ & P. KINAS. 2002. Report of the working group on fishery interactions. *LAJAM* 1(1): 55-64, Special Issue 1. ISSN 1676-7497.
- PASO-VIOLA, M. N.; P. DENUNCIO; M. F. NEGRI; D. RODRIGUEZ; R. BASTIDA & H. L. CAPPOZZO. 2014. Diet composition of franciscana dolphin *Pontoporia blainvillei* from southern Buenos Aires, Argentina and its interaction with fisheries. *Revista de Biología Marina y Oceanografía* 49(2): 393-400.
- RICCIALDELLI, L.; S. D. NEWSOME; N. A. DELLABIANCA; R. BASTIDA; M. L. FOGEL & N. P. GOODALL. 2013. Ontogenic diet shift in Commerson's dolphin (*Cephalorhynchus commersonii*) off Tierra del Fuego. *Polar Biology* 36(5): 617-627. ISSN 0722-4060. DOI 10.1007/s00300-013-1289-5.
- RODRÍGUEZ, D., L. RIVERO & R. BASTIDA. 2002. Feeding ecology of the franciscana (*Pontoporia blainvillei*) in marine and estuarine waters of Argentina. *LAJAM* 1(1): 77-94, Special issue 1. ISSN 1676-7497.
- SARDELLA, N. H.; S. MATTIUCCI; J. T. TIMI; R. O. BASTIDA; D. H. RODRÍGUEZ & G. NASCETTI. 2005. *Corynosoma australe* Johnston, 1937 and *C. cetaceum* Johnston & Best, 1942 (Acanthocephala: Polymorphidae) from marine mammals and fishes in Argentinian waters: allozyme markers and taxonomic status. *Systematic Parasitology* 61: 143-156. DOI 10.1007/s11230-005-3131-0

SILVA, M. P.; R. BASTIDA & C. DARRIEU. 2000. Dieta de la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) en zonas costeras de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ornitología Neotropical* 11: 331-339.

Divulgación científica

BASTIDA, R. 1961. Algo sobre los tiburones. *Revista Diana*, XXI (253): 42-47; XXI (254): 67-71; XXI (255): 88-91.

BASTIDA, R. 1969. Buceo y caza submarina. *Mi País, Tu país. Centro Editor de América Latina*: 21-40.

BASTIDA, R. 1970. La caza y la pesca. *Mi País, Tu país. Centro Editor de América Latina*: 61-76.

BASTIDA, R. 2000. El día que el tiburón dejó su marca en Miramar. *Revista Surfista*, XII(37): 14.

BASTIDA, R. y M. TORTI. 1968. Los peces. *Mi País, Tu país. Centro Editor de América Latina*: 21-40.

BASTIDA, R. y M. TORTI. 1970. Los recursos pesqueros. *Mi País, Tu país. Centro Editor de América Latina*: 17-36.

Consultoría Profesional

BASTIDA, R. 1972. Proyecto de factibilidad sobre el cultivo intensivo de distintas especies de peces de agua dulce. COMITENTE: PROTINAL S.A., VALENCIA, VENEZUELA.

BASTIDA, R. 1972. Asesoramiento sobre requerimientos básicos de peces en la fabricación de alimentos balanceados. COMITENTE: PROTINAL S.A., VALENCIA, VENEZUELA.

BASTIDA, R. 1973. Ensayos sobre alimentación de trucha arco iris basada en alimento balanceado en forma de pellets flotantes y de fondo. COMITENTE: PROTINAL S.A., MERIDA, VENEZUELA.

BASTIDA, R. 1980. Desarrollo de técnicas de captura y transporte de peces arrecifales para su exhibición en acuarios públicos. COMITENTE: CORAL WORLD, EILAT, ISRAEL.

BASTIDA, R. 1993. Asesoramiento para el desarrollo de un programa de cultivo comercial de peces estuariales en la zona de Bahía Samborombón. COMITENTE: ODIMA S.A., BS.AS., ARGENTINA.

Universidades Nacionales de Buenos Aires, La Plata y del Sur
P. E. de la Provincia de Buenos Aires
INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA

**Estudios biocenóticos en las costas de
Chubut (Argentina) I. Zonación
biocenológica de Puerto
Pardelas (Golfo Nuevo)**

POR

SANTIAGO RAÚL OLIVIER
ISABEL KREIBHOM de PATERNOSTER
RICARDO BASTIDA

BOLETIN N° 10

ABRIL 1966

MAR DEL PLATA

Universidades Nacionales de Buenos Aires, La Plata y del Sur
P. E. de la Provincia de Buenos Aires
INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA

SERIE CONTRIBUCIONES

Ecosistema de las Aguas Litorales

POR

SANTIAGO R. OLIVIER, RICARDO BASTIDA
y MARIA ROSA TORTI

INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA
Mar del Plata, Argentina
Contribución No: 58

NUMERO 58

1968 .

MAR DEL PLATA
ARGENTINA

Dr. HUGO L. LOPEZ
Jefe de División
Zool. de Vertebrados
Museo de La Plata

Universidades Nacionales de Buenos Aires, La Plata y del Sur
P. E. de la Provincia de Buenos Aires
INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA

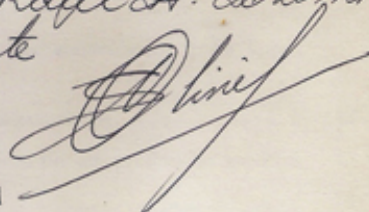
Resultados de las campañas oceanográficas Mar del Plata I - V

Contribución al trazado de una carta bionómica del área de Mar
del Plata. Las asociaciones del Sistema Litoral entre 12 y 70 m.
de profundidad

POR

SANTIAGO RAUL OLIVIER, RICARDO BASTIDA
y MARIA ROSA TORTI

*A los colegas y amigos Drs. Armonía
A. de Arámburu y R. H. Arámburu
muy cordialmente*



Biblioteca
Prof. R. H. Arámburu

BOLETIN N.º 16

JUNIO 1968

MAR DEL PLATA

ANALES

DE LA

SOCIEDAD CIENTIFICA

ARGENTINA

DIRECTOR: DR. ANDRÉS O. M. STOPPANI

ENERO-MARZO 1974 — ENTREGAS I-III — TOMO CXCVII

SUMARIO

SERIE I. CIENCIAS, Nº 33

FERNANDO CERVIGNÓN Y RICARDO BASTIDA, Contribución al conocimiento de la fauna ictiológica de la Provincia de Buenos Aires (Argentina)..... 3

SERIE II. CIENCIAS APLICADAS, Nº 35

ADOLFO L. MONTES Y GRACIELA O. ZARAGOZA, Actividad antibiótica de aerosoles líquidos obtenidos por cultivo de varias especies de bacterias lácticas..... 21

MARÍA ESTHER SUÁREZ, La estadística χ^2 no centrada y un nuevo método para la deducción de su ley de probabilidad..... 31

F. R. MARISCANO, A. ISTROZZI (U), D. SCHTEINGART Y G. H. PENNYA, Escurrimiento de líquidos en tubos elásticos. Reflexión e interacción de ondas en tubo cerrado..... 35

JULIO CÉSAR MERODIO, La interferencia del estroncio en la determinación de litio por espectrometría de absorción atómica..... 43

BUENOS AIRES
AVDA. SANTA FE 1145

1974

NUEVAS CITAS PARA LA ICTIOFAUNA ARGENTINA Y COMENTARIOS SOBRE ESPECIES POCO CONOCIDAS *

MARÍA B. COUSSEAU ** y RICARDO BASTIDA ***

SUMMARY: New notes for the Argentinean ichthyofauna.

The present paper deals with the incorporation of new specimens to the Ichthyological Collection of the Marine Biology Institute, Mar del Plata, Argentina. In most cases, they are tropical fishes that arrive occasionally during the summer months, probably associated with the displacement of the warm Brazil Current. Some of them are recorded for the first time in the area. Descriptions are given of the following species: *Dactylopterus volitans* (Dactylopteridae), *Pomus teleostei* (Carangidae), *Conodon nobilis* (Pomadouridae), *Boridia pressidens* (Sparidae), *Paralichthys brasiliensis* (Scleridae), *Polysyllus virginicus* y *P. oligodon* (Polysyllidae), *Centrolophus niger* (Centrolophidae), *Alutera monostoma* (Balistidae), *Lepocyclostus laevis* y *Sphaeroides pinnatus* (Tetraodontidae). Each species is illustrated with drawings or photographs. The following are mentioned as complementary information: *Cetorhinus* sp. (Lamnidae), *Canthidermis maculatus* (Balistidae), *Mola mola* (Molidae), *Sphyrna tiburo* y *S. tiburo* (Sphyrnidae). The last two species are actually being studied and will be described in a future paper.

INTRODUCCIÓN

En la colección ictiológica del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata ingresaron a partir del año 1971, varias especies que concitaron la atención de los autores por resultar nuevas para el área o poco frecuentes. Se consideró por lo tanto necesario divulgar la presencia de estos peces, brindar los dibujos o fotografías y una somera descripción de los caracteres externos de los mismos, con el fin de facilitar su reconocimiento. Se incluye además en la presente contribución la cita de tres especies que no pertenecen a la colección, *Cetorhinus* sp., *Canthidermis maculatus* (Bloch) y *Mola mola* (Linnaeus) a las que los autores

* Contribución del Instituto de Biología Marina de Mar del Plata N° 312.

** Instituto de Biología Marina de Mar del Plata y Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET).

*** Miembro de la Carrera del Investigador Científico (CONICET).

ISSN	PHYSIS	Buenos			pág.	noviembre
0325-0342	Sección A	Aires	v. 35	n. 91	235-242	1976

NEOTROPICA, 28 (80) 139-146
La Plata, 1 de diciembre de 1982

CAPTURAS OCASIONALES DE *TORPEDO PUELCHA* LAHILLE, 1928, EN AGUAS ARGENTINAS

(*CHONDRICHTHYES*, *TORPEDINIDAE*)*

María Berta Cousseau** y Ricardo O. Bastida**

Los Torpedinidae están habitualmente representados en aguas costeras bonaerenses por *Discopyge tschudii*. Esta especie de pequeña talla, que no excede los 45 cm de largo total, es frecuentemente capturada por las flotas pesqueras locales, tanto costera como de media altura. Presenta una distribución geográfica en el Atlántico desde el Sur de Brasil hasta Argentina y en el Pacífico desde Perú hasta Chile (Figueiredo, 1977).

Otro Torpedinidae, también de pequeña talla, que ha sido citado para aguas argentinas es *Narcine brasiliensis*. Su presencia a estas latitudes debe considerarse accidental, ya que se trata de una especie típica de aguas tropicales y subtropicales en donde reemplazaría a *Discopyge tschudii*. Probablemente el Sur de Brasil y Norte de Uruguay constituya la única zona donde podrían convivir ambas especies, por tratarse del área de superposición de sus respectivas distribuciones geográficas.

Por lo expuesto anteriormente, ha llamado la atención la presencia en aguas costeras de la Provincia de Buenos Aires de *Torpedo puelcha*, tanto por su gran tamaño - que la diferencia claramente de las dos mencionadas anteriormente - como por la escasa frecuencia con que ha aparecido desde su creación por Lahille en 1928. Al respecto Pozzi y Bordalé (1935) la indican como presente entre 36° y 40° S y Ringuelet y Arámburu (1960), basándose en citas previas, la incluyen como especie válida en su catálogo de peces marinos de Argentina, siendo esas las únicas citas existentes hasta el momento en la literatura argentina.

Esta especie constituiría la única representante del género *Torpedo* en el Atlántico Sudoccidental. La especie del Atlántico Norte, *Torpedo nobiliama* se distribuye en aguas americanas desde Nueva Escocia y los Cayos de Florida hasta las islas Los Hermanos (Venezuela) y el Nordeste de Trinidad (Cervigón, 1966).

* Contribución N° 407 del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), de Mar del Plata.

** Investigadores del INIDEP, Mar del Plata. Miembros de la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

Distribución de mercurio total en los tejidos de un delfín nariz de botella (*Tursiops geophyreu* Lahille, 1908) de la provincia de Buenos Aires (Argentina)

Por V. J. MORENO, A. PÉREZ, R. O. BASTIDA, J. E. A. DE MORENO y
A. M. MALASPINA*

SUMMARY

Samples of seventeen different tissues of one specimen of the bottlenose dolphin *Tursiops geophyreu*, caught accidentally in waters adjacent to Mar del Plata by local fishermen (38°00' S; 57°20' W), were analyzed for total mercury distribution.

The analytical procedure employed for total mercury involved a wet acid digestion followed by flameless atomic absorption. The method was based essentially on the one proposed by Armstrong and Uthe (1971).

Total mercury levels were high in all tissues, ranging from 0,5 to 54 ppm (mg total mercury per kg) on a wet weight basis.

Mercury was concentrated mainly in the liver (54 ppm) and kidney (8,3 ppm), with lower concentrations in other organs and tissues.

High mercury levels can be attributed largely to natural sources, although some contribution from atmospheric sources to the food chain is not discarded.

Results obtained in *Tursiops geophyreu* are compared with those found in other marine mammals from different parts of the world; the relation between mercury levels in the body and those found in species included in the diet are also briefly discussed.

* Investigadores del INIDEP.

FRENTE MARÍTIMO
Vol. 7, Sec. A: 75-86 (1990)

RELEVAMIENTO DE UN BANCO DE PESCA DEL BESUGO (*Sparus pagrus*) EN LA PLATAFORMA BONAERENSE. CARACTERÍSTICAS FISIOGRAFICAS GENERALES Y ASPECTOS ECOLÓGICOS PRELIMINARES ^{1,2}

Gustavo Brankevich ³, Ana Roux ⁴ y Ricardo Bastida ⁵

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
Playa Grande, 7800 Mar del Plata, República Argentina

RESUMEN: El presente trabajo tiene como principal finalidad definir la exacta localización y fisiografía del fondo de pesca del besugo colorado (*Sparus pagrus*) conocido como Banco del Besugo y ubicado al NE de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. Esta área es caracterizada a través de su composición sedimentológica y asociaciones bentónicas.

El relevamiento del área se efectuó a través de una campaña conjunta entre el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) y el Servicio de Hidrografía Naval (SHN), realizada durante el mes de mayo de 1983 a bordo del B.N. Capitán Cámpa. Fisiográficamente, el banco se caracteriza por presentar 26 afloramientos comprendidos principalmente entre las isobatas de 30 y 40 m, con un rango de variación en altura desde el fondo entre 2 y 8 m.

Sedimentológicamente, el banco está tipificado por la fracción arena-grava con un importante aporte de carbonatos de origen biogénico.

A lo largo de toda el área estudiada, alternan sustratos duros y blandos.

Bioecológicamente el banco se caracteriza por asociaciones bentónicas típicas de fondos duros y blandos, similares a las observadas en otras áreas de la plataforma bonaerense.

El mejillón comercial (*Mytilus platensis*) es la especie dominante de las asociaciones bentónicas de fondos duros. Los resultados preliminares sobre la estructura de la población sugieren una talla media menor que la registrada en otros bancos de explotación comercial.

La íntima relación entre el besugo colorado y las comunidades bentónicas queda claramente evidenciada a través de su dieta la que está compuesta en un 84% por organismos bentónicos.

Palabras clave: Besugo colorado, *Sparus pagrus*, ubicación, fisiografía, comunidades bentónicas, interrelaciones.

SUMMARY: SURVEY OF A RED PORGY (*Sparus pagrus*) FISHING GROUND OF THE BUENOS AIRES INNER SHELF. GENERAL PHYSIOGRAPHIC CHARACTERISTICS AND PRELIMINARY ECOLOGICAL ASPECTS.— The present paper deals with the accurate location and physiography of the red porgy (*Sparus pagrus*) fishing ground, placed NE of Buenos Aires Province, Argentina. This area is also characterized through its sedimentological composition and benthic communities.

During a joint cruise between the Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) and the Servicio de Hidrografía Naval (SHN), on board the B.N. Capitán Cámpa, the area was surveyed in May 1983. It showed a total of 26 outcrops, mainly between 30 and 40 m depth. These outcrops arise up to 8 m from the bottom.

Sedimentologically the studied area is typified by the sand/gravel fraction, with an important carbonate of biological origin contribution. Along the whole area soft bottoms alternate with hard ones related with outcrops.

Typical benthic associations of hard and soft bottoms characterized this fishing area and are similar, from an ecological point of view, to those recorded in other points of the Buenos Aires inner shelf.

The commercial mussel (*Mytilus platensis*) is the dominant species of the hard bottom community. Preliminary results of its population structure suggest a smaller mean size than the one registered in other commercial exploited areas.

The close relationship between the red porgy (*Sparus pagrus*) and benthic communities is clearly evidenced through its diet, which is composed by benthic organisms in an 84%.

Key words: Red porgy, *Sparus pagrus*, location, physiography, benthic communities, interrelationships.

INTRODUCCION

La importancia de los fondos duros como zonas pesqueras altamente productivas es bien conocida. La información para la exacta localización de los mismos es esencial para el éxito de las capturas. Según su fisiografía, los fondos pueden producir riesgos en la pesca con redes de arrastre como así también en las maniobras de algunos buques de la armada.

Este es el caso del área conocida como Banco

del Besugo ubicado frente a Punta Médanos (Provincia de Buenos Aires, Argentina), entre las isobatas de 30 y 40 m aproximadamente, en la cual se concentra una de las principales poblaciones del besugo colorado (*Sparus pagrus*) de la plataforma bonaerense.

La distribución de esta especie a lo largo de la plataforma bonaerense, ha sido estudiada por Cotrina (1986), observándose una clara asociación de este recurso con la existencia de fondos duros.

El área relevada en el presente estudio es parte de una serie de bancos que se extienden como una línea discontinua de manchones en forma paralela a la costa de la Provincia de Buenos Aires.

Debido a la importancia que este banco tiene

¹ Este trabajo fue presentado en el Cuarto Simposio Científico de la CIBIC, noviembre 1988.

² Contribución de INIDEP a ProBiota.

³ CONICET.

⁴ INIDEP.

⁵ INIDEP - CONICET.

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PAGINA, 331-339, 2000
 © The Neotropical Ornithological Society

DIETA DE LA GAVIOTA COCINERA (*LARUS DOMINICANUS*) EN ZONAS COSTERAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Maria Patricia Silva¹, Ricardo Bastida² & Carlos Darrieu³

¹Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias Marinas, Laboratorio de Ecología Bentónica, Funes 3350 (7600) Mar del Plata, Argentina. E-mail: psrodri@mdp.edu.ar

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias Marinas, Laboratorio de Ecología Bentónica, Funes 3350 (7600) Mar del Plata, Argentina.

³Departamento Científico Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, Paseo del Bosque, 1900 La Plata, Argentina.

Abstract. Up to now, the diet of the Kelp Gull (*Larus dominicanus*) have been known from data collected in Patagonia and Antarctica, but there was complete lack of data from the Buenos Aires province, the north-eastern limit of the species distribution in Argentina. In this study, we present diet information for the species based pellet analysis and observation of foraging behavior from different coastal localities of the Buenos Aires province. Diet presented high variability through the studied area. Fish constituted the most important prey, with strong differences in the species composition between sampling sites. Atropogenic items followed in importance and accounted for a large part of the foraging strategies of this species. Our results shows that Kelp Gull is the generalist species and intensively associated to human activities in the Buenos Aires province.

Resumen. Hasta el presente, se cuenta con datos de la dieta de la Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*) de Patagonia y Antártida, pero se carece de igual información para la Provincia de Buenos Aires, límite de la distribución noreste de la especie en Argentina. En este trabajo, se presentan resultados de diferentes localidades de la costa bonaerense obtenidos a través del análisis de egagrópilas y observaciones del comportamiento alimentario. La dieta presentó una gran variabilidad a lo largo de la costa de la provincia. La presa más importantes fueron los peces, los que además presentaron diferencias en la composición específica según el área de muestreo. Después de estos últimos, los ítems de origen antropico fueron los que tienen más importancia en las estrategias alimentarias de la especie. Nuestros resultados sugieren que la Gaviota Cocinera presenta una dieta generalista en la provincia de Buenos Aires, y una estrecha relación con las actividades humanas. Aceptado el 4 de junio de 2000.

Palabras clave: Gaviota Cocinera, Kelp Gull, *Larus dominicanus*, dieta, diet, Buenos Aires, Argentina.

INTRODUCCIÓN

La Gaviota Cocinera (*Larus dominicanus*) es

una especie ampliamente distribuida en el sur de Sudamérica, sur de Sudáfrica y Oceanía. En los últimos años, se ha registrado una

e-ISSN 2236-1057 - doi:10.5597/lajam00012
http://dx.doi.org/10.5597/lajam00012

LAJAM 1(1): 77-94, Special Issue 1, 2002

ISSN 1676-7497

FEEDING ECOLOGY OF THE FRANCISCANA (*PONTOPORIA BLAINVILLEI*) IN MARINE AND ESTUARINE WATERS OF ARGENTINA

Diego Rodríguez⁽¹⁾, Laura Rivero⁽²⁾ and Ricardo Bastida⁽³⁾

Abstract - Stomach contents of 110 franciscanas (*Pontoporia blainvillei*), from northern Argentina were analysed in order to improve our knowledge about the feeding habits of this species and to better characterise the lactation period. The samples included calves, juveniles and adults of both sexes. Evidence of predation by franciscanas is seen at a very young age (2.5-3 months), with a transition diet composed by both milk and solid food, mainly represented by crustaceans. Weaning seems to begin by April, when franciscanas are about 6-7 months old. Franciscanas inhabiting two different habitats were analysed in this study: a brackish water estuary and an adjacent marine coastal system. The diet of *Pontoporia blainvillei* in northern Argentina was composed by a total of 26 prey species: 20 teleosts, 4 crustaceans and 2 cephalopods. Based on the Index of Relative Importance (IRI) the main prey species were *Cynoscion guatucupa*, *Micropogonias furnieri*, *Loligo saipaulensis* and *Urophycis brasiliensis*. Estuarine franciscanas preyed mainly on *Micropogonias furnieri* (dominant species), *Cynoscion guatucupa*, *Odonesthes argentinensis* and *Macrurus ancyloides*, while dolphins from marine areas preyed mainly on *Cynoscion guatucupa* (dominant species), *Loligo saipaulensis* and *Urophycis brasiliensis*. Our results confirm that franciscanas prey mainly on juvenile fish (< 8cm) and small loliginid squids, in close agreement with previous results obtained in southern Brazil and Uruguay. Qualitative and quantitative differences observed in the diet of dolphins from each habitat emphasise the need to discriminate between samples from different habitats and environmental parameters.

Resumen - Se analizaron 110 contenidos estomacales de franciscanas (*Pontoporia blainvillei*) provenientes de la costa norte de Argentina, para extender en conocimiento sobre su dieta y caracterizar la lactancia. Las muestras incluyeron cachorros, juveniles y adultos de ambos sexos. Las primeras etapas de predación se inician a muy temprana edad (2,5-3 meses), presentando una dieta de transición compuesta tanto por leche como por presas sólidas, principalmente crustáceos; el destete se iniciaría a partir de abril, a una edad estimada entre 6 y 7 meses. Las franciscanas estudiadas provienen de dos habitats diferentes: un área estuarial de baja salinidad y la región marina adyacente. La dieta de *Pontoporia blainvillei* de Argentina estuvo compuesta por un total de 26 especies: 20 teleosteos, 4 crustáceos y 2 cefalópodos. Basados en el Índice de Importancia Relativa (IRI), las presas más importantes fueron *Cynoscion guatucupa*, *Micropogonias furnieri*, *Loligo saipaulensis* y *Urophycis brasiliensis*. Las franciscanas provenientes del área estuarial predaron principalmente sobre *Micropogonias furnieri* (especie dominante), *Cynoscion guatucupa*, *Odonesthes argentinensis* y *Macrurus ancyloides*, mientras que los delfines marinos predaron sobre *Cynoscion guatucupa* (especie dominante), *Loligo saipaulensis* y *Urophycis brasiliensis*. Nuestros resultados confirman que la franciscana preda sobre peces juveniles (< 8cm) y pequeños calamares Loliginidae, coincidiendo con resultados previos obtenidos en el sur del Brasil y Uruguay. Las diferencias cualitativas y cuantitativas observadas en la dieta de cada uno de las áreas analizadas, nos sugieren que los futuros estudios sobre ecología trófica de la franciscana deberían discriminarse de acuerdo al origen de los ejemplares y a la tipificación del ambiente.

Keywords: Franciscana, feeding ecology, incidental captures, estuary, lactation.

Introduction

The study of diet and food habits of marine mammals are important, not only to understand the biology of this group, but also to evaluate their role in marine ecosystems and quantify the interaction with fisheries. In the case of the franciscana (*Pontoporia blainvillei*) these studies are of particular interest because interactions with fisheries are widely recorded (e.g. Brownell, 1989; Praderi *et al.*, 1989; Corcuera, 1994; Pinedo, 1994; Secchi *et al.*, 1997) and many prey items are of commercial importance and subject to overfishing (Bastida *et al.*, in press).

Because of their small size, early reproduction and limited energy stores (Brownell, 1989), franciscanas probably must limit their movements to areas where food resources are concentrated. Feeding ecology studies are fundamental to expand our knowledge of the dynamics between *Pontoporia* and their prey. Most of the studies performed on *Pontoporia* are based on juveniles and adults incidentally killed in gillnets (e.g. Bassoi, 1997; Ott, 1994), with limited information available for calves because they are rarely entangled (e.g. Secchi *et al.*, 1997). As a consequence, the lactation period and the development during the first year

of life is still one of the least known aspects of the life history of franciscana. The frequent record of calves in northern Argentina (Bastida *et al.*, 1996; Loureiro *et al.*, 1996) allowed us the opportunity to study the feeding ecology of *Pontoporia* calves and examine the ontogenetic variation in their diet.

The main objectives of the present study were to qualify and quantify in detail the diet of franciscanas from the northern coast of Argentina, where two distinct habitats are found: the wide La Plata River estuary and the adjacent marine coastal area. The lactation period and the transition to solid feeding was characterised and compared with feeding habits of juveniles and adults. A comparison between both habitats was of particular interest to determine if those habitats influenced the feeding habits of franciscanas.

Material and Methods

We analysed 110 stomach contents of franciscanas from the northern coast of Argentina. The dolphins were incidentally killed in gillnets or found stranded in the external area of the Rio de la Plata estuary and the southern marine area from 1992 to 2000 (Figure 1; Table 1). For each specimen

¹ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), and Departamento de Ciencias Marinas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Mar del Plata, Casilla de Correo 43, (7600) Mar del Plata, Argentina.

² Corresponding author: lrivero@mdp.edu.ar

Lat. Am. J. Aquat. Res., 36(1): 1-13, 2008
DOI: 10.3856/vol36-iss1-fulltext-1

1

Research Article

Contribución de las comunidades bentónicas en la dieta del róbalo (*Eleginops maclovinus*) en la ría Deseado (Santa Cruz, Argentina)

Juan Pablo Martín¹ & Ricardo Bastida^{2,3}

¹Unidad Académica San Julián, Universidad Nacional de la Patagonia Austral
Colón y Sargento Cabral 9310, Puerto San Julián, Argentina

²Departamento de Ciencias Marinas, Universidad Nacional de Mar del Plata
Mar del Plata, Argentina

³Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

RESUMEN. Se analiza el aporte de la comunidad bentónica de la ría Deseado a la dieta del róbalo (*Eleginops maclovinus*), para contribuir al conocimiento de la trama alimentaria costera en la Patagonia austral. Entre la primavera 2005 y otoño 2006 se estudiaron las comunidades bentónicas submareales en áreas de pesca de *E. maclovinus* y paralelamente, se analizaron los contenidos alimentarios estomacales de róbalos provenientes de la pesca deportiva. La comunidad bentónica de planicies arena-fangosas fue dominada por poliquetos, representados principalmente por las familias Onuphiidae, Orbiniidae y Maldanidae. Los crustáceos constituyeron el segundo grupo en importancia y estuvieron representados principalmente por los anfípodos gamaríidos *Heterophonus* sp. y *Ampeliscus* sp. La comunidad submareal de fondos de rodados estuvo dominada por poliquetos de las familias Nereididae, Cirratulidae y Polynoidae, y los moluscos *Peramysilla purpuratus* y *Margarites violacea*. *E. maclovinus* presentó una dieta bentónica de tipo oportunista y generalista, con una tendencia hacia la ingesta de anfípodos gamaríidos y algas clorofíceas. Durante la marea baja, la mayor contribución a su dieta la realizó la comunidad de planicies arena-fangosas submareales. Durante la marea alta, *E. maclovinus* se alimentó también en el intermareal rocoso, donde preda preferentemente las clorofíceas *Enteromorpha* spp.

Palabras clave: trama alimentaria, selección de presas, comunidades bentónicas, ecosistema costero, *Eleginops maclovinus*, Patagonia austral.

Contribution of benthic communities to the diet of the Patagonian blenny (*Eleginops maclovinus*) at Ría Deseado (Santa Cruz, Argentina)

ABSTRACT. The role of the benthic communities at Ría Deseado in the diet of the Patagonian blenny (*Eleginops maclovinus*) was analyzed in order to increase the understanding of the coastal food web in southern Patagonia. Subtidal benthic communities were surveyed between spring 2005 and autumn 2006 in areas of *E. maclovinus* sport fishing. Simultaneously, the stomach contents of patagonian blenny specimens caught during sport fishing were analyzed. The benthic community over flat sandy-muddy bottoms was dominated by polychaetes, mainly from the families Onuphiidae, Orbiniidae and Maldanidae, followed by crustaceans, which were mainly represented by the gammarid amphipods *Heterophonus* sp. and *Ampeliscus* sp. The subtidal benthic community over pebbly bottoms was dominated by polychaetes from the families Nereididae, Cirratulidae and Polynoidae and the mollusks *Peramysilla purpuratus* and *Margarites violacea*. The diet of *E. maclovinus* was benthic opportunist and generalist, with a preference to feed on gammarid amphipods and chlorophyceae algae. During low tide, the main dietary contribution came from the subtidal community over flat sandy-muddy bottoms whereas, during high tide, *E. maclovinus* also preyed on rocky intertidal species, mainly the Chlorophyceae *Enteromorpha* spp.

Keywords: food web, prey selection, benthic communities, coastal ecosystem, *Eleginops maclovinus*, southern Patagonia.

Corresponding author: Juan Pablo Martín (martin_jpablo@yahoo.com.ar)

*Ontogenetic diet shift in Commerson's
dolphin (Cephalorhynchus commersonii
commersonii) off Tierra del Fuego*

**Luciana Riccialdelli, Seth D. Newsome,
Natalia A. Dellabianca, Ricardo Bastida,
Marilyn L. Fogel & R. Natalie P. Goodall**

Polar Biology

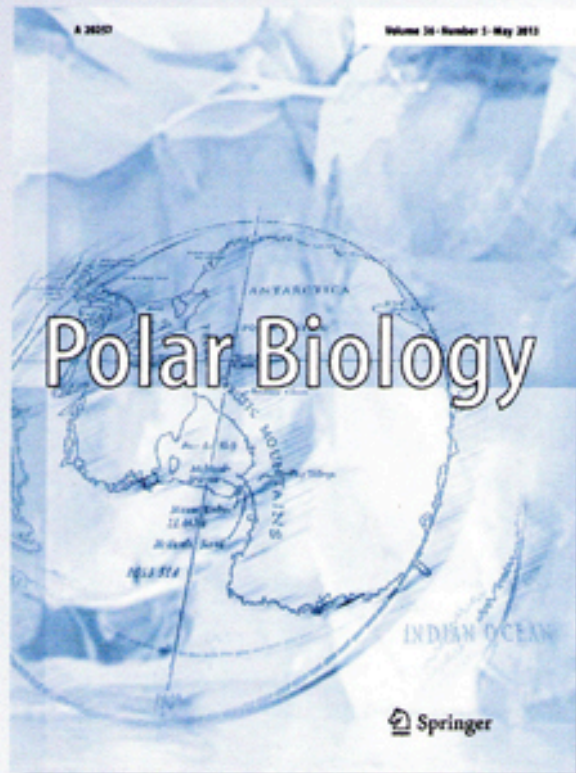
ISSN 0722-4060


Volume 36

Number 5

Polar Biol (2013) 36:617–627

DOI 10.1007/s00300-013-1289-5



 Springer

Divulgación

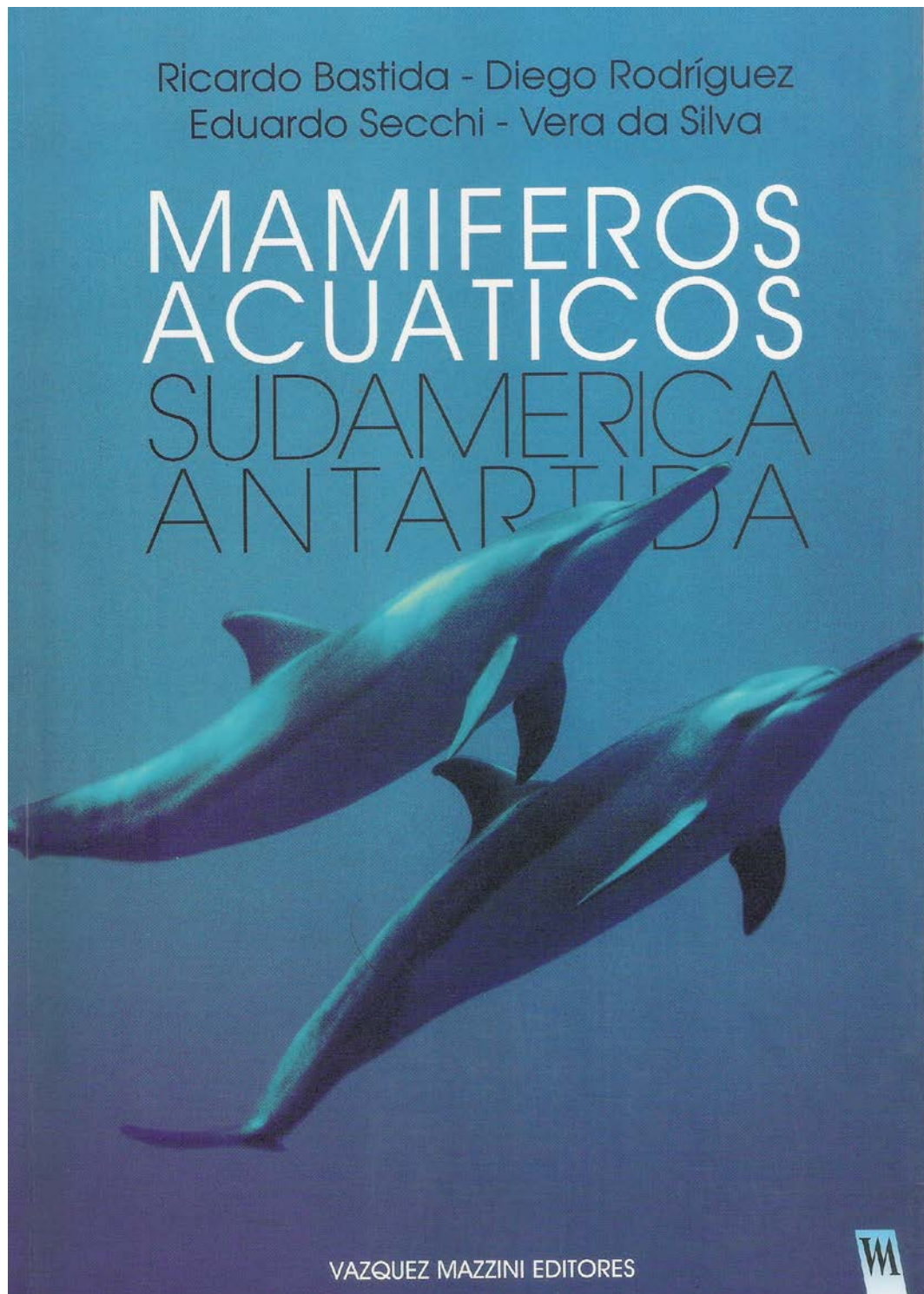


Bastida, R. y M.R. Torti. 1968

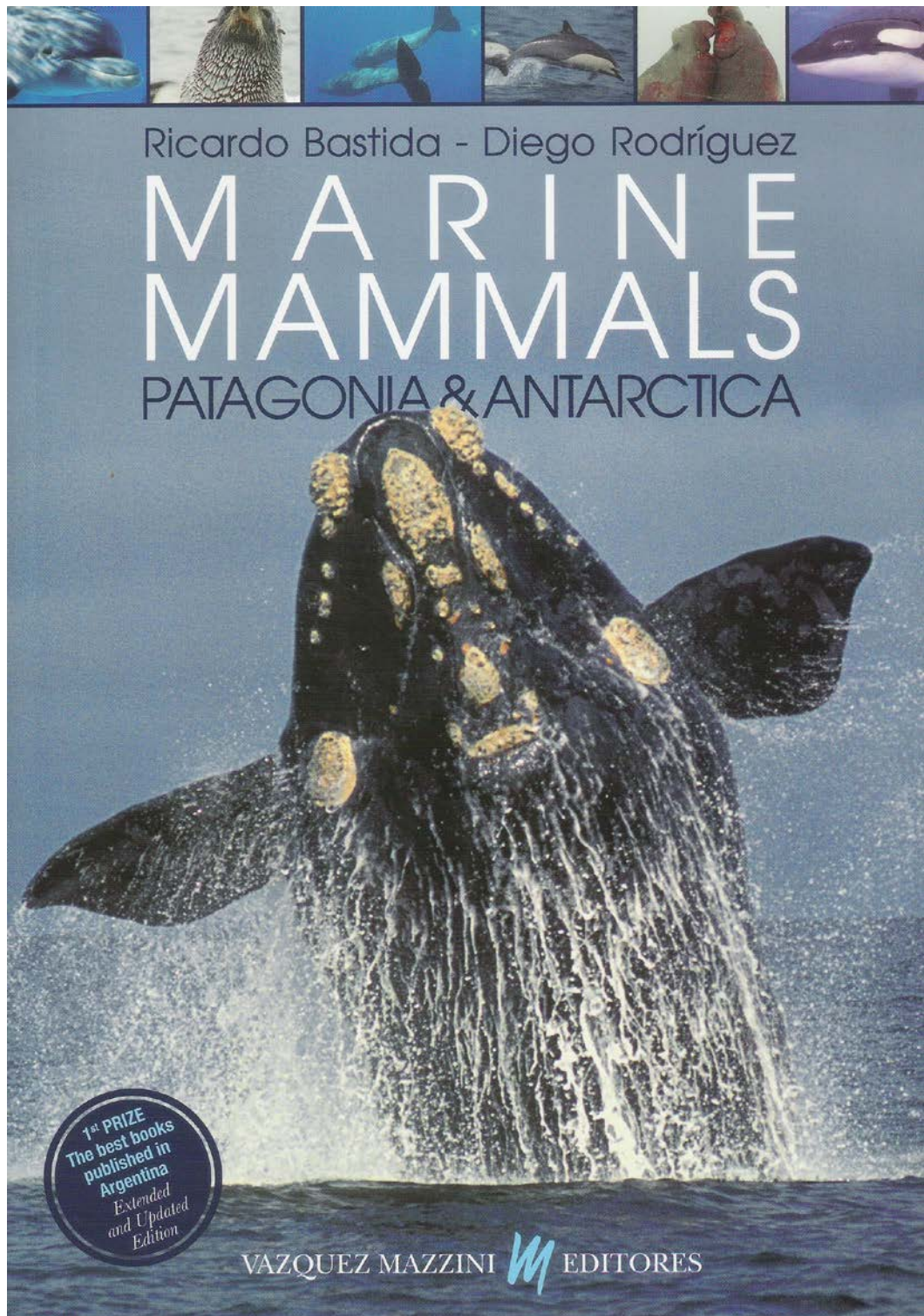
Bastida, R. 1970

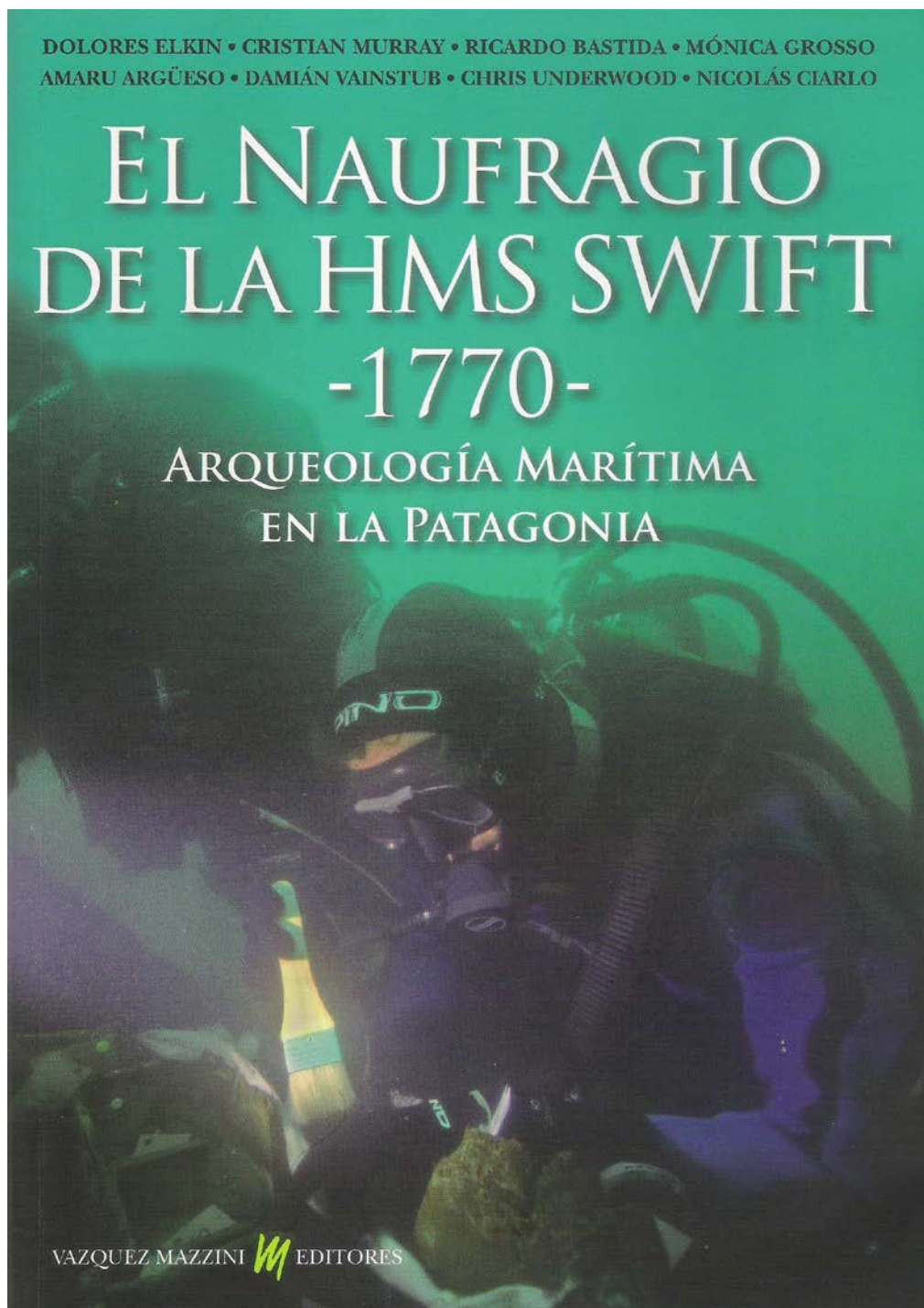


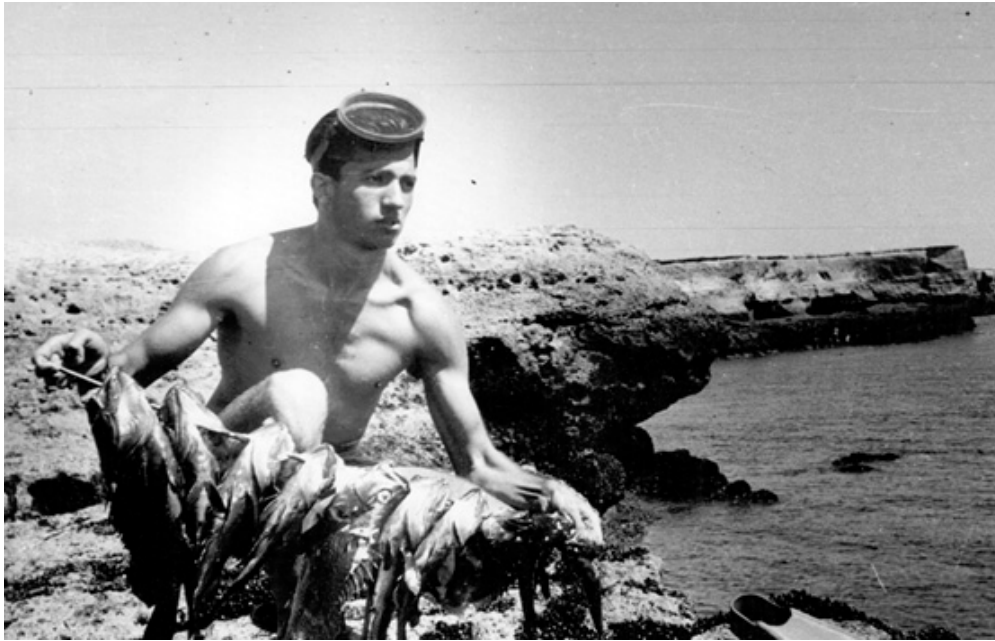
Otros trabajos











Durante las primeras campañas patagónicas sobrevivíamos fundamentalmente en base a la captura de meros (*Acanthistius brasilianus*), chanchitos (*Pinguipes brasilianus*) y salmón de mar (*Pseudoperca semifasciata*)

Foto: Ricardo Mandojana



Las primeras campañas realizadas a la Península Valdés, Chubut, Argentina, 1957
Eran realmente sacrificadas y los medios resultaban siempre escasos

Foto: Jorge Baiocco



Ricardo Bastida (derecha) preparándose para una inmersión usando antiguos equipos de circuito cerrado de oxígeno, Golfo Nuevo, Chubut, Argentina, 1958

Foto: Jorge Baiocco

Primer campamento científico para el relevamiento subacuático de Punta Pardelas, Península Valdés, Chubut, Argentina, 1962

Foto: Ricardo Bastida



Ricardo Bastida (derecha) entrenando a su profesor el Dr. Santiago Olivier en el arte del buceo, Punta Pardelas, Península Valdés, Chubut, Argentina, 1962

Foto: Beltrán Salanouve



Campaña a la Patagonia y la Antártida en el velero Ksar del ex capitán de la Calypso Jean Paul Bassaget (primero a la izquierda), le sigue Ricardo Bastida (centro) y Ute la productora alemana del film documental

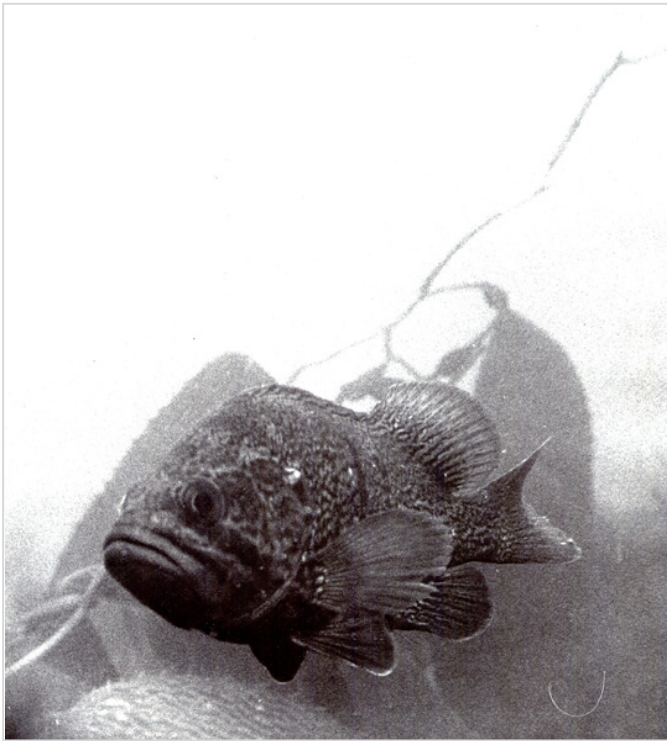
Campaña (INAPL-UNMDP) para un estudio de base en el Parque Nacional Monte León, Santa Cruz, Argentina, 2006
Foto: Sergio Zeballos





Momentos de paz y felicidad que podemos gozar los naturalistas ejerciendo nuestra profesión
San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina, 1990
Foto: Hans Hass

Fotografía



Una de las primeras fotos submarinas del mero
(*Acanthistius brasilianus*), Península Valdés, Chubut,
Argentina, 1959
Foto: Ricardo Bastida

Una de las primeras fotos submarinas del chanchito
(*Pinguipes fasciatus*), Península Valdés, Chubut,
Argentina, 1959
Foto: Ricardo Bastida



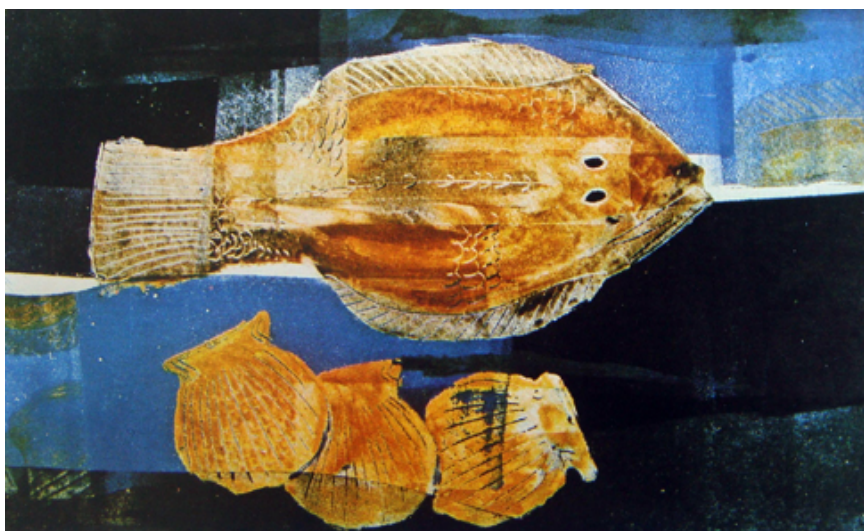


Pez Ángel Reina (*Holacanthus ciliaris*), Islas Vírgenes, 1973
Uno de los peces favoritos de Ricardo Bastida
Foto: Ricardo Bastida

Obras de Ricardo Bastida



Trabajo de orfebrería



LA NATURALEZA Y EL ARTE

Lenguado y vieyras

Obra realizada por el artista marplatense

Ricardo Bastida

Técnica mixta. Mar del Plata, 1985

Horario de visitas

Diciembre-Marzo

Todos los días de 9 a 12 y 16 a 21

Abril-Noviembre

Martes a Domingo de 8 a 12 y 15 a 19

Murales

Las siguientes obras plásticas sobre peces han sido de vida efímera, por lo cual estas fotos encierran valor documental



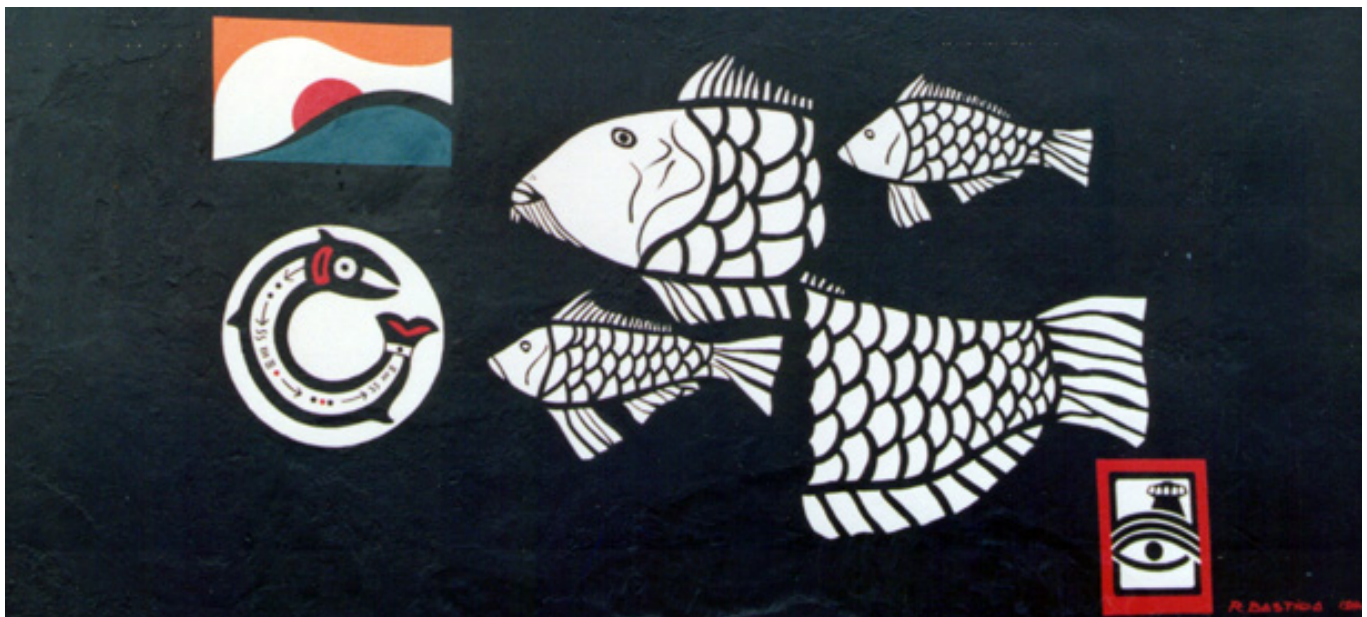
Mural sobre camiones de la basura de la ciudad de Mar del Plata, 1988

Ricardo Bastida fue ayudado por sus hijos, Santiago y Julián





Mural en la banquina del puerto de Mar del Plata, 1991



Deportes

Buceo

El buceo fue una de mis grandes pasiones que iniciamos en la Argentina junto a un reducido grupo de jóvenes entusiastas, hacia fines de la década de los 50. La misma nace gracias a la llegada a nuestro país, después de la Segunda Guerra Mundial, del italiano Alberico Faedo buzo táctico de la Armada italiana y de Jules Rossi campeón europeo de caza submarina y miembro del grupo original de Jacques Cousteau.

Desde 1957, cuando comencé a viajar a la Patagonia, hasta aproximadamente 1961 buceábamos en cuero (primera imagen). Fue toda una época de oro. Todo era nuevo y nadie había visto esos paisajes subacuáticos desde que habían sido creados; era como poner la huella sobre tierra nunca pisada por el hombre...

La segunda fotografía es del año 1963 o 64, cuando ya habían llegado los trajes de Neoprene a la Argentina. En realidad esta actividad deportiva fue a su vez una de las más frecuentes herramientas de mi trabajo como Biólogo Marino y gracias a la cual pude relacionarme con equipos de investigación muy importantes de México, Norteamérica, Israel y de diversos países europeos.

Argentina, aunque muchos no lo saben, fue el primer país sudamericano que aplicó el buceo autónomo en estudios de ecología costera, que iniciamos en la Península Valdés (Chubut) a principio de la década del 60.

También en estos aspectos pude concretar otros de mis sueños, colaborando en campañas oceanográficas del famoso buque Calypso al mando de Jacques Cousteau.

Ricardo Bastida



Surf

Si bien el surf es una actividad deportiva, sus orígenes responden también a visiones espirituales y culturales vinculadas con el mar. En lo personal diría que es un estilo de vida relacionado con el medio acuático; precisamente un medio que nos ha cobijado desde nuestras primeras etapas de desarrollo como individuos terrestres. Por ello, incursionar en íntimo contacto con el mar siempre nos brinda energía física y mental que nos permite disfrutar de momentos de plena felicidad y paz espiritual.

Sin embargo el surf, al igual que el buceo, también ha sido una buena herramienta de trabajo profesional, especialmente en el campo de los mamíferos marinos. Al ingresar al mar con la tabla de surf se pueden observar muchos aspectos que no se detectan fácilmente desde la costa. En virtud de ello y a la cantidad de horas transcurridas en pleno mar, más allá de las rompientes costeras, ha sido posible obtener valiosa información sobre varias especies poco conocidas de mamíferos marinos de nuestras costas.

Ricardo Bastida



Oahu, Hawaii, E.E.U.U., octubre de 2008



Chpadmalal, provincia de Buenos Aires, Argentina, marzo de 2014



Waikiki, provincia de Buenos Aires, Argentina, marzo de 2015



Celebrando los 73 años en Playa Mariano, provincia de Buenos Aires, Argentina, 2015

Fotografías tomadas por Viviana Quse

Imagen de Cierre



Jimena López Miquelarena, "60 años", óleo

ProBiota
Serie Técnica y Didáctica
Archivos Editados

- 01- El Herbario. Significado, valor y uso. Liliana Katinas.
- 02- Tema de Ciencias Naturales. Raúl A. Ringuelet.
- 03- Biodiversidad, Iniciativa Global y Elaboración de Inventarios Sistemáticos. Juan A. Schnack y Hugo L. López.
- 04 - ALOA. Resumen de las comunicaciones presentadas en la reunión del 11 de setiembre de 1953.
- 05- Lista comentada de los peces continentales de la Argentina. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Roberto C. Menni.
- 05- Indice Lista Peces 2003.
- 06- Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina. Supl. 1996-2002. Hugo L. López, Roberto C. Menni, Patricia A. Battistoni y Mariela V. Cuello.
- 07- Bibliografía de los peces de agua dulce de la Argentina. Supl. 2003-2004. Hugo L. López. Roberto C. Menni, Mariela V. Cuello y Justina Ponte Gómez.
- 08- Moluscos litorales del Estuario del Río de La Plata – Argentina. Gustavo Darrigran y Mirta Lagreca.
- 09- Bibliografía de los peces continentales de la Argentina. Hugo L. López. Roberto C. Menni, Ricardo Ferriz, Justina Ponte Gómez y Mariela V. Cuello.
- 10- Guía para el estudio de macroinvertebrados. I. Métodos de colecta y técnicas de fijación. G. Darrigran, A. Vilches; T. Legarralde y C. Damborenea.
- 11- Condictios de la Argentina y Uruguay. Lista de trabajo. Roberto C. Menni y Luis O. Lucifora.
- 12 - Guía para el estudio de macroinvertebrados. II.- Introducción a la metodología de muestreo y análisis de datos. M. Maroñas, G. Marzoratti, A. Vilches, T. Legarralde y G. Darrigran
- 13 - Colección Peces Continentales de la Argentina*
- 14 - Colección Ictiólogos de la Argentina*
- 15 - Lista de los peces continentales de la provincia de Tierra del Fuego, Antártida e islas del Atlántico Sur. H. L. López y D. O. Nadalin.
- 16 - El Naturalista. Tomado del diario La Nación, edición del 5 de mayo. E. Mac Donagh, 1929.
- 17 - Lista de los peces de la provincia de Catamarca. Luis Fernández, Daniela V. Fuchs, Diego O. Nadalin y Hugo L. López
- 18 - Lista de los peces de la provincia de La Rioja. Daniela V. Fuchs, Luis Fernández, Diego O. Nadalin y Hugo L. López
- 19 - Lista de los peces de la provincia de San Juan. Juan C. Acosta, Alejandro Laspiur, Graciela M. Blanco, Lucila C. Protogino y Diego O. Nadalin
- 20 - Colección Guías de Ictiología*
- 21 - Colección Semblanzas Ictiológicas*
- 22 - Lista de peces de la provincia de Entre Ríos. José D. Arias, Lucio D. Demonte, Amalia M. Miquelarena, Lucila C. Protogino y H. L. López

23 - Catálogo de las especies tipo de la Colección de Ictiología del Museo de la Plata. Amalia M. Miquelarena, Diego O. Nadalin y H.L. López

24 - Colección *Semblanzas Ictiológicas Iberoamericanas*

25 - Lista de los peces de la provincia de Jujuy. Luis Fernández, Diego O. Nadalin y Hugo L. López

26 - La documentación del material vegetal incompleto o fragmentario en la investigación etnobotánica. Pastor Arenas y Nicolás M. KamienKowski

27 - La colección de huevos "Pablo Girard" del Museo de La Plata. Luciano N. Segura, Natalia Bogado; Carlos A. Darrieu y Diego Montalti.

28 - Lista de los peces de la provincia de Santiago del Estero. Luis Fernández, Diego O. Nadalin, Hugo L. López y Julieta Andreoli Bize.

29 - Lista de peces de la provincia de Mendoza. Luis Fernández, Bruno Marín, Diego O. Nadalin, Facundo Martínez y Hugo L. López.

30 - La colección de huevos del Museo de La Plata. Maila Scheffer; Olga M. Olmedo Masat, Luciano N. Segura y Diego Montalti.

Colección Peces Continentales de la Argentina

12- Iconografía

01 - *Gymnocharacinus bergii*. Hugo L. López, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.

02 - *Lepidosiren paradoxa*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.

03 - *Brycon orbignyanus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.

04 - *Cheirodon interruptus*. Julia E. Mantinian, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.

13- Bibliografía

01 - *Gymnocharacinus bergii*. Hugo L. López, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.

02 - *Lepidosiren paradoxa*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin, Julia E. Mantinian y Justina Ponte Gómez.

03 - *Brycon orbignyanus*. Hugo L. López, Diego O. Nadalin y Justina Ponte Gómez.

04 - *Cheirodon interruptus*. Mantinian, J. E. y A. M. Miquelarena.

14- Colección Ictiólogos de la Argentina

01 - *Eduardo Ladislao Holmberg*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.

02 - *Fernando Lahille*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.

03 - *Luciano Honorio Valette*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.

04 - *Rogelio Bartolomé López*. Hugo L. López, Ricardo Ferriz y Justina Ponte Gómez.

05 - *Guillermo Martínez Achenbach*. Hugo L. López, Carlos A. Virasoro y Justina Ponte Gómez.

06 - *Emiliano Mac Donagh*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.

07 - *Raúl Adolfo Ringuelet*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.

- 08 - *María Luisa Fuster de Plaza*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 09 - *Juan Manuel Cordini*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 10 - *Argentino Aurelio Bonetto*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 11 - *Armonía Socorro Alonso*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez.
- 12 - *Ana Luisa Thormählen*. Hugo L. López, Lucila C. Protogino y Justina Ponte Gómez.
- 13 - *Francisco Juan José Risso Ceriani*. Hugo L. López, Facundo Vargas y Justina Ponte Gómez.
- 14 - *Hendrik Weyenbergh*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 15 - *Raúl Horacio Arámburu*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 16 - *Lauce Rubén Freyre*. Hugo L. López, Miriam E. Maroñas y Justina Ponte Gómez
- 17 - *Roberto Carlos Menni*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez
- 18 - *Camilo Antonio Daneri*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 19 - *María Isabel Hylton Scott*. Hugo L. López, Néstor J. Cazzaniga y Justina Ponte Gómez
- 20 - *Rolando Quirós*. Hugo L. López, Juan José Rosso y Justina Ponte Gómez
- 21 - *Héctor Blas Roa*. Hugo L. López, Gladys G. Garrido y Justina Ponte Gómez
- 22 - *Nemesio Amaro San Román*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez
- 23 - *José Pedro Mestre Aceredillo*. Hugo L. López, Sara Sverlij y Justina Ponte Gómez
- 24 - *Atila Esteban Gostonyi*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 25 - *Néstor Rubén Iriart*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 26 - *Oscar Horacio Padin*. Hugo L. López, Lucila C. Protogino y Justina Ponte Gómez
- 27 - *Alfredo Salibián*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 28 - *Jorge Calvo*. Hugo L. López, Daniel A. Fernández y Justina Ponte Gómez
- 29 - *Ricardo Luis Delfino Schenke*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 30 - *Carlos Togo*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 31 - *Víctor Angelescu*. Hugo L. López, Martín Ehrlich y Justina Ponte Gómez
- 32 - *Juan Carlos Chebez*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 33 - *Clarice Pignalberi de Hassan*. Hugo L. López, Elly Cordiviola, Olga Oliveros y Justina Ponte Gómez
- 34 - *Gladys Monasterio de Gonzo*. Hugo L. López, Virginia Martínez y Justina Ponte Gómez
- 35 - *Gustavo Adolfo Rae*. Hugo L. López, Amalia M. Miquelarena y Justina Ponte Gómez
- 36 - *Sara Beatriz Sverlij*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 37 - *Enrique Darío Permingeat*. Hugo L. López, Gladys G. Garrido y Justina Ponte Gómez
- 38 - *Aurelio Juan Santiago Pozzi*. Hugo L. López, Hugo Castello y Justina Ponte Gómez.
- 39 - *Olga Beatriz Oliveros*. Hugo L. López, Celia Lamas, Elly A. Cordiviola, Norberto O. Oldani y Justina Ponte Gómez
- 40 - *Alberto Espinach Ros*. Hugo L. López, Graciela Fabiano, Sara B. Sverlij, Alejandro Dománico, Carlos Fuentes y Justina Ponte Gómez
- 41 - *Vicente Mastrarrigo*. Hugo L. López, Graciela M. J. Mastrarrigo y J. Ponte Gómez.

- 42 - *Mariano Narciso Antonio José Castex*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez.
- 43 - *Stella Maris Refi*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 44 - *Elly Ana Cordiviola*. Hugo L. López, Olga B. Oliveros y Justina Ponte Gómez
- 45 - *Amalia María Miquelarena*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 46 - *Juan Carlos Vidal*. Hugo L. López, Olga B. Oliveros y Justina Ponte Gómez
- 47 - *Gustavo Haro*. Andrea C. Hued
- 48 - *Norberto Oscar Oldani*. Hugo L. López, Claudio R. M. Baigún; Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 49 - *Tomás Leandro Marini*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 50 - *Aldo Eduardo Torno*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 51 - *Sarah Exilda Cabrera*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 52 - *Claudio Rafael Mariano Baigún*. Hugo L. López, Norberto O. Oldani, Darío C. Colautti y Justina Ponte Gómez
- 53 - *Carmen Plácida Cotrina*. Hugo L. López, Guillermina Cosulich y Justina Ponte Gómez
- 54 - *María de los Ángeles Bistoni*. María L. Ballesteros
- 55 - *Lucila Cristina Protogino*. Hugo L. López, Oscar H. Padin y Justina Ponte Gómez
- 56 - *Mirta Lidia García*. Hugo L. López y Justina Ponte Gómez
- 57 - *Elvira Mariana Siccardi*. Hugo L. López, Hugo H. Castello, Ricardo A. Ferriz y Justina Ponte Gómez
- 58 - *Alfredo Fortuny*. Hugo L. López, Natalia Fortuny, Justina Ponte Gómez y Guillermo López
- 59 - *Alberto Nani*. Hugo L. López, Justina Ponte Gómez y Alberto Espinach Ros

Formato de la cita:

LÓPEZ, H. L. & J. PONTE GÓMEZ. 2015. Ictiólogos de la Argentina: *Ricardo Bastida*. *ProBiota*, FCNyM, UNLP, La Plata, Argentina, *Serie Técnica y Didáctica* 14(60): 1-56. ISSN 1515-9329.

ProBiota

(Programa para el estudio y uso sustentable de la biota austral)

Museo de La Plata

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP

Paseo del Bosque s/n, 1900 - La Plata, Argentina

Directores

Dr. Hugo L. López
hlopez@fcnym.unlp.edu.ar

Dr. Jorge V. Crisci
crisci@fcnym.unlp.edu.ar

Diseño, Composición, Procesamiento de Imágenes y Versión Electrónica

Justina Ponte Gómez

División Zoología Vertebrados
FCNyM, UNLP
jpg_47@yahoo.com.mx

<http://ictiologiaargentina.blogspot.com/>

<http://raulringuelet.blogspot.com.ar/>

<http://aquacomm.fcla.edu>

<http://sedici.unlp.edu.ar/>

Indizada en la base de datos ASFA C.S.A.